

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

2/11/2025

Nombre y apellidos	Amparo María Mármol Conde		
DNI/NIE/pasaporte	29770597H		Edad 63
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	K-3960-2014
		Código Orcid	0000-0002-0514-5781

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía Aplicada III. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Avd. Ramón y Cajal, nº 1. Sevilla. 41018		
Teléfono	954557554	correo electrónico	amarmol@us.es
Categoría profesional	Catedrática Universidad	Fecha inicio	19/06/2009
Espec. cód. UNESCO	120706, 120904		
Palabras clave	Decisión en grupo, teoría de juegos, análisis multicriterio		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1986
Doctor en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 5 (último reconocido en la convocatoria de 2021).

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 (4 Premio Extraordinario de Doctorado, 1 mención internacional).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa desde 2009. Desarrollo mi labor docente e Investigadora en el Departamento de Economía Aplicada III de la Universidad de Sevilla y en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Mi investigación está dedicada al desarrollo de la teoría matemática para los modelos de decisión individual y colectiva y a sus aplicaciones en el ámbito de la Economía. Soy autora de más de 60 publicaciones científicas sobre estos temas.

Desde 2003 dirijo un equipo de investigación constituido por matemáticos y economistas que ha desarrollado distintos proyectos de investigación financiados en distintas convocatorias públicas, nacionales y autonómicas. Los resultados derivados de estos proyectos son contribuciones a los modelos de decisión en grupo y a los juegos cooperativos y no-cooperativos, y parte de ellos han constituido las tesis doctorales de 5 investigadores. Actualmente dirijo el proyecto del Plan Nacional I+D (convocatoria de 2021) *Decisiones cooperativas y estratégicas en la economía y la empresa* y participo en la *Red Temática de Decisión Multicriterio* financiada por el plan Estatal en la convocatoria de 2022.

He realizado distintas estancias en centros de investigación extranjeros: en la Universidad de Southampton (UK) en 2001; en la Universidad de Rochester (USA) y en la Universidad de Tilburg (Países Bajos) en 2007; en la Universidad de Manchester (UK) en 2010. Estas estancias me han permitido establecer contactos con otros grupos y propiciar las colaboraciones. En la Universidad de Sevilla he organizado distintas jornadas, seminarios y cursos de doctorado de carácter internacional relacionados con la Teoría de Juegos y la Decisión Colectiva. En septiembre de 2018, tuve el honor de pronunciar la lección inaugural del curso académico 2018-2019 en la Universidad de Sevilla, titulada *Competencia y Cooperación: Problemas clásicos de la Teoría de Juegos*. En noviembre de 2024, fui distinguida con el Premio FAMA de la Universidad de Sevilla por mi trayectoria investigadora en el ámbito de las Ciencias Sociales y Jurídicas.

Además de mi labor docente e investigadora, he desempeñado diversas funciones en la gestión universitaria. He sido directora del Departamento de Economía Aplicada III de la Universidad de Sevilla desde julio de 2016 hasta diciembre de 2024. Desde 2017 hasta 2025 fui miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla, desde 2016 a 2025 formé parte

de la Comisión Académica del IMUS y desde 2018 soy miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla, donde actúo como coordinadora del área de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos cinco años)

Borrego-Marín, M.M., **Mármol A.M.**, Rubiales V., Hinojosa M.A. (2025) La reasignación de derechos de agua como un problema multicriterio. En A. Mármol, A. Bilbao y A. Jiménez (eds). *Decisión multicriterio: continúa la aventura. Nuevos retos, nuevas soluciones*. Editorial Universidad de Sevilla.

Caraballo M.A., Zapata A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2025) Emisiones contaminantes: decisiones estratégicas más allá del beneficio económico. En A. Mármol, A. Bilbao y A. Jiménez (eds). *Decisión multicriterio: continúa la aventura. Nuevos retos, nuevas soluciones*. Editorial Universidad de Sevilla.

Zapata, A., **Mármol A.M.**, Monroy L. (2024) Rationalizability in games with vector-valued utilities and weighted maxmin games. Under review.

Borrero, D., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2024) Sharing transportation costs in itinerant events. Under review.

Zapata A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2024) Utilitarian and Rawlsian Preferences in vector bimatrix games. *International Journal Multicriteria Decision Making*, 10(1), 23-46.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L., Caraballo M.A. (2024) Altruistic preferences in global emission games. *Central European Journal of Operations Research* 32, 843-864. <https://doi.org/10.1007/s10100-023-00890-0>.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L. (2024) Berge equilibria and the equilibria of the altruistic game. *TOP* 32, 83-105. <https://doi.org/10.1007/s11750-023-00659-3>.

Caraballo M.A., Zapata A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2023) Environmental Damage Reduction: When countries face conflicting objectives. In P. Cappanera et al.(eds.) *Optimization and Decision Science: Operations Research, Inclusion and Equity*. AIRO Springer Series 9, 27-35.

Mármol A.M., Zapata A., Monroy L., Caraballo M.A. (2020) When your gain is also may gain. A class of strategic models with other-regarding agents. *Journal of Mathematical Psychology* 96, 102366.

Mármol A.M., Hinojosa M.A. (2020) A two-step proportional rule for division with multiple references. *Group Decision and Negotiation* 29, 127–141.

C.2. Proyectos

Dirección de Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Referencia del proyecto: PID2021-124981NB-I00

Título: DECISIONES ESTRATÉGICAS Y COMPETITIVAS EN LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Duración: 01/09/2022-31/08/2026.

Financiación propuesta: 47.008 €

Referencia del proyecto: PGC2018-095786-B-I00
Título: DECISIONES COLECTIVAS EN CONTEXTOS COMPETITIVOS Y COOPERATIVOS
Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Duración: 01/01/2019-30/09/2022. Financiación recibida: 34.848 €

Referencia del proyecto: ECO2015-68856-P.
Título: COMPETENCIA Y COOPERACIÓN EN LA ECONOMÍA Y LAS CIENCIAS SOCIALES.
Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
Duración: 01/01/2016-31/12/2018. Financiación recibida: 35.453 €

Referencia del proyecto: ECO2011-29801-C02-00.
Título: MODELOS NO COOPERATIVOS CON PREFERENCIAS INCOMPLETAS.
Subproyecto del proyecto coordinado: MODELOS DE DECISION CON MULTIPLES AGENTES Y PREFERENCIAS INCOMPLETAS ECO2011-29801-C02-00.
Investigador principal y coordinadora: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
Duración: 01/01/2012-31/07/2015. Financiación recibida: 16.335 €

Referencia del proyecto: SEJ2007-62711.
Título: JUEGOS COOPERATIVOS CON INFORMACIÓN INCOMPLETA.
Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.
Duración: 01/10/2007-31/03/2011. Financiación recibida: 54.813 €

Referencia del proyecto: Ec-14.
Título: PROCESOS DE NEGOCIACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE.
Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES.
Duración: 18/01/2005-17/12/2005. Financiación recibida: 7.000 €

Referencia del proyecto: BEC2003-03111.
Título: ANÁLISIS DE JUEGOS MULTICRITERIO. JUEGOS N-PERSONALES DE NEGOCIACIÓN.
Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.
Duración: 28/11/2003-27/11/2007. Financiación recibida: 38.080 €

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Referencia del proyecto: RED2022-134540-T
Título: RED TEMATICA EN DECISION MULTICRITERIO.
Investigador principal: BEGOÑA VITORIANO VILLANUEVA.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Duración: 01/06/2023-31/12/2025. Financiación recibida: 19.000 €

Referencia del proyecto: PY20_00628
Título: MODELOS ECONÓMICOS CON PREFERENCIAS SOCIALES. FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y ANÁLISIS EMPÍRICO.
Investigador principal: MARÍA DE LOS ÁNGELES CARABALLO POU.
Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Duración: 01/01/2021-31/12/2022. Financiación recibida: 30.807 €

C.3. Dirección de Tesis Doctorales.

Título: ANÁLISIS DE JUEGOS DE NEGOCIACIÓN MULTICRITERIO.

Doctorando: Victoriana Rubiales Caballero.

Programa/Universidad: Economía Aplicada. Universidad de Sevilla.

Fecha: Junio 2004. Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Sevilla.

Título: MODELOS MULTICRITERIO DE AGREGACIÓN DE PREFERENCIAS.

Doctorando: Ignacio Contreras Rubio.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Febrero 2005. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: EXTENSIONES MULTIDIMENSIONALES DE LOS PROBLEMAS DE REPARTO.

Doctorando: Francisca Jesús Sánchez Sánchez.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Noviembre 2011. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: COOPERATIVE GAMES. SOME EXTENSIONS AND APPLICATIONS.

Doctorando: Diego Vicente Borrero Molina

Programa/Universidad: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS).

Fecha: 14 de junio de 2017. Premio Extraordinario de Doctorado. Mención Internacional.

C.4. Participación en tareas de evaluación.

- Evaluadora de la Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento 2023.
- Vocal académico del Comité de Evaluación Docente de la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas para la XII Convocatoria del Programa Docentia de la Universidade da Coruña (2022-23, 2023-24, 24-25).
- Evaluadora en la “Convocatoria del Programa de Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas (grupos) 2022 y 2024” de la Xunta de Galicia.
- Evaluadora en la “Convocatoria de ayudas a la actividad científica de los grupos de investigación de Cataluña (SGR-Cat 2021).
- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la actividad Investigadora. Campo 8. 2021.
- Miembro del Comité de Asesores de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del campo de Transferencia del Conocimiento e Innovación, 2020.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla, desde marzo de 2018.
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla León, desde noviembre de 2012.
- Evaluadora habitual de las revistas científicas: *Estadística Española*, *European Journal of Operational Research*, *International Transactions in Operations Research*, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, *International Journal of Operation and Quantitative Management*, *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems Series*, *Systems, Management and Cybernetics. Part A*, *International Game Theory Review*, *TOP*, *Mathematical Methods of Operations Research*, *Annals of Operations Research*, *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, *Journal of Applied Mathematics*, *Transactions on Economics and Computation. The Scientific World Journal*, *International Transactions in Operational Research*, *International Journal of Finance and Economics*, *Omega. Mathematical Social Sciences*, *Rairo Operations Research*, *Journal of the Operational Research Society*, *Metroeconomica*.